T XT 1	77'4	Course Tour	DB	Time stamp
L Number	Hits	Search Text   ((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.	USPAT;	2002/09/26 15:16
1	2483	((136/104) OF (136/133) OF (136/177)).CCES.	US-PGPUB	2002/03/20 13.10
3	722	((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:16
4	941	(248/27.1).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:16
2	8	(285/288.3).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:17
11	4121	(((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:18
12	209478	expanded	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:18
13	296698	expanded or expand	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:18
14	301688	(((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) adn (expanded or expand)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:18
15	393	(((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:18
16	133647	(expanded or expand) different same metal	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:19
17	2595717	aluminum or al	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:20
18	491505	steel	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:20
19	136	(((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:20
20	416326	(aluminum or al) and steel	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:21
21	602	((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:22
22	65	(((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:22
23	22	and steel)) ((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.)) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or (((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:26
24	43	(((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or (((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) not (((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.)) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or (((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/155) or (138/177)).CCLS.)) or ((285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.)) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or (((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand)))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:28

26	559	((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	USPAT:	2002/09/26 15:28
25	239	((((138/104) of (138/134) of (138/134)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and	US-PGPUB	2002/03/20 13/20
		((aluminum or al) and steel)) not ((((((138/109) or (138/155) or	00 7 07 02	
		((38/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same	}	
		metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		((((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) not		1
		(((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or		
		(((((((138/109) of (138/133) of (138/177)).CCLS.) of (((263/393) of ((285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		(different same metal)) and ((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(138/177)).CCLS.) of (((283/399) of (285/332.4) of ((285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		and steel))) and ((((138/109) of (136/177)).CCLS.) of (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		(((283/399) of (283/332.4) of (283/237)).CCES.) of ((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand))))		
26	93	(((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	USPAT;	2002/09/26 15:31
26	93	(((((138/109) of (138/133) of (138/177)).CCLS.) of (((285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and	US-PGPUB	2002/03/20 13:51
		(different same metal)) not ((((((138/109) or (138/155) or	05-1 01 05	
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same		
		metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.)) or		
		((((138/109) of (138/155) of (138/177)). CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) not		
		(((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	İ	
		((((((138/109) of (138/155) of (138/177)).CCLS.)) of (((285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		(different same metal)) and ((((138/109) or (138/155) or		
1		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand))))		
27	136	(((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	USPAT;	2002/09/26 15:32
21	130	((((136/107) of (136/137)) of (136/177)).ccas.) of (((285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and	US-PGPUB	
1		(different same metal)) or ((((((138/109) or (138/155) or	00.0702	
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
	,	(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same		
		metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
1		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) not		
		(((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or		
		((((((136/105) 61 (136/135) 61 (136/177)).00225) 61 (((26/177)).0025) 61 (((26/177)).00225) 61 (((26/177)).00225) 61 (((26/177)).0025) 61 (((26/177)).00225) 61 (((26/177)).002		
		(different same metal)) and ((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
İ		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand))))	1	

28	354	((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and	USPAT; US-PGPUB	2002/09/26 15:39
		(expanded or expand)) not ((((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same		
		metal)) or (((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		-
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
	İ	((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) and (((((138/109)		
		or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)). CCLS.) or ((248/27.1). CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) not (((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.)		
		or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) and ((((138/109)		
		or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand)))))		
29	490	(((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	USPAT;	2002/09/26 15:39
2,9	470	(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and	US-PGPUB	
		(expanded or expand)) or (((((138/109) or (138/155) or		•
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
_ 0		(285/237)):CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same		
		metal)) or (((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) and (((((138/109)		
		or (138/155) or (138/177)). CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) not ((((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.)		
		or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) and ((((138/109)		
		or (138/155) or (138/177)). CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand)))))	HODAT.	2002/09/26 15:47
30	402	(((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	USPAT; US-PGPUB	2002/09/20 15:47
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel)) not (((((138/109) or (138/155) or	US-PGPUB	
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or		
		expand)) or ((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		((((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) or ((((((138/109)		
		or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same		
		metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) not		
		(((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or		
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		(different same metal)) and (((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand))))))		
31	906	(138/145).CCLS.	USPAT;	2002/09/26 15:48
			US-PGPUB	
32	143	((138/145).CCLS.) and ((aluminum or al) and steel)	USPAT;	2002/09/26 15:48
			US-PGPUB	

33	892	(((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	USPAT;	2002/09/26 15:48
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and	US-PGPUB	
		((aluminum or al) and steel)) or ((((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or		
		expand)) or ((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) or ((((((138/109)		
		or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same		
	1	metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) not		
		((((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or		
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		(different same metal)) and (((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand))))))		
34	126	((((138/145).CCLS.) and ((aluminum or al) and steel)) not	USPAT;	2002/09/26 15:51
•		(((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	US-PGPUB	
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		((aluminum or al) and steel)) or ((((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or		-
		expand)) or ((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) or ((((((138/109)		
		or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		:
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same		
		metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) not		
		((((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	1	
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		(different same metal)) and ((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand)))))))		

35	1018	((((138/145).CCLS.) and ((aluminum or al) and steel)) or	USPAT;	2002/09/26 15:51
33		((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	US-PGPUB	
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		((aluminum or al) and steel)) or ((((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or	ļ	
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or	į	
		expand)) or (((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or	į	
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or	İ	
		((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) or ((((((138/109)		
		or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same		
		metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) not		
		(((((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or		
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		(different same metal)) and (((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand)))))))	LIODAT	2002/00/26 15:51
36	3229	((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or	USPAT;	2002/09/26 15:51
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) not	US-PGPUB	
		(((((138/145).CCLS.) and ((aluminum or al) and steel)) or		į
		((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or		
		(285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		((aluminum or al) and steel)) or ((((((138/109) or (138/155) or		
		(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or		
		expand)) or ((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)). CCLS.) or		İ
		((248/27.1).CCLS.)) and (different same metal)) or ((((((138/109)		İ
	1	or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and (different same		
	1	metal)) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al) and steel))) not (((((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.)) or (((285/399) or		
	1	(((((((138/109) of (138/133) of (138/177)).CCLS.) of (((285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and		
		(different same metal)) and ((((138/109) or (138/155) or		
	1	(138/177)).CCLS.) or (((285/399) or (285/332.4) or		
		(285/237)).CCLS.) or ((248/27.1).CCLS.)) and ((aluminum or al)		
		and steel))) and (((((138/109) or (138/155) or (138/177)).CCLS.) or		
		(((285/399) or (285/332.4) or (285/237)).CCLS.) or		
		(((248/27.1).CCLS.)) and (expanded or expand))))))))		